

Lasersonic



Lasersonic



About Us

Since 2002, Lasersonic has been pushing the boundaries of laser technology, not merely manufacturing machines, but developing industry-leading solutions that shape the future of the sector. With a team of highly skilled professionals and a state-of-the-art production infrastructure, the company specializes in fiber laser cutting and laser welding systems, elevating quality beyond industry standards.

Lasersonic delivers not just a product, but a complete experience, thanks to its high production capacity, robust stock management, on-site installation, and comprehensive training services. Through customer-specific parameter solutions and a fast, efficient after-sales support system, the company stands out in both domestic and international markets, solidifying its leadership in the industry.

At Lasersonic, reliability is not just a promise, it is a core principle. By placing sustainability and innovation at the heart of its business model, the company is committed to delivering not only today's technology, but also the technology of tomorrow.

Hakkımızda

2002 yılından bugüne lazer teknolojileri alanında sınırları zorlayan Lasersonic, sadece makine üretmekle kalmayıp, aynı zamanda sektöre yön veren çözümler geliştiren öncü bir teknoloji firmasıdır. Fiber lazer kesim ve lazer kaynak sistemlerinde uzmanlaşmış yetkin kadrosu ve yüksek teknolojiye sahip üretim altyapısıyla kaliteyi standartların ötesine taşıyan bir markadır.

Lasersonic, yüksek üretim kapasitesi, güçlü stok yönetimi, sahada kurulum ve kapsamlı eğitim hizmetleriyle müşterilerine yalnızca bir ürün değil, bütünsel bir deneyim sunar. Müşteriye özel parametre çözümleri ve hızlı, etkin satış sonrası hizmet yaklaşımı sayesinde hem yerli hem de uluslararası pazarda fark yaratmakta ve sektördeki liderliğini pekiştirmektedir.

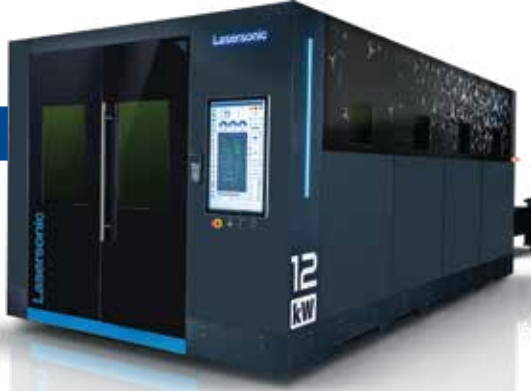
Güvenilirliği bir söz değil, bir ilke olarak benimseyen Lasersonic, sürdürülebilirlik ve inovasyonu iş modelinin merkezine koyarak, müşterilerine sadece bugünün değil, geleceğin teknolojisini sunma kararlılığıyla faaliyetlerini sürdürmektedir.

Lasersonic

Lasersonic Makine San. ve Tic. A.Ş.

Laser Cutting Machines Lazer Kesim Makineleri

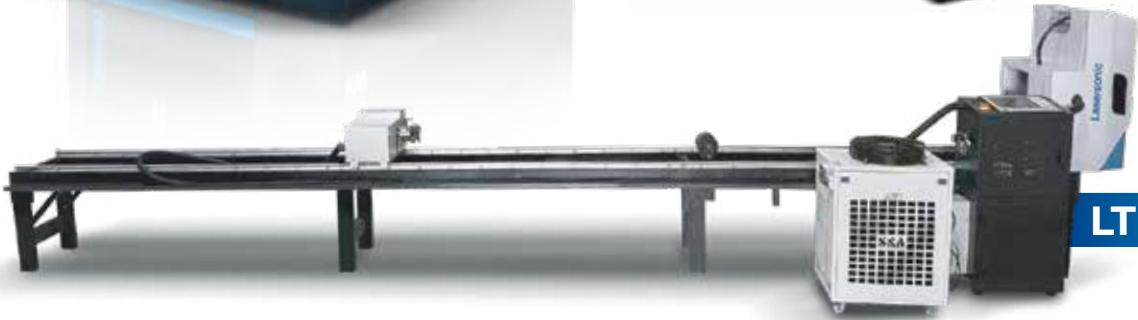
S Series



X 3015



LTB 6012



Laser Welding Machines Lazer Kaynak Makineleri

LMC 120



LHW



LW 1500



S series

Fiber Laser Cutting Machines Fiber Lazer Kesim Makineleri

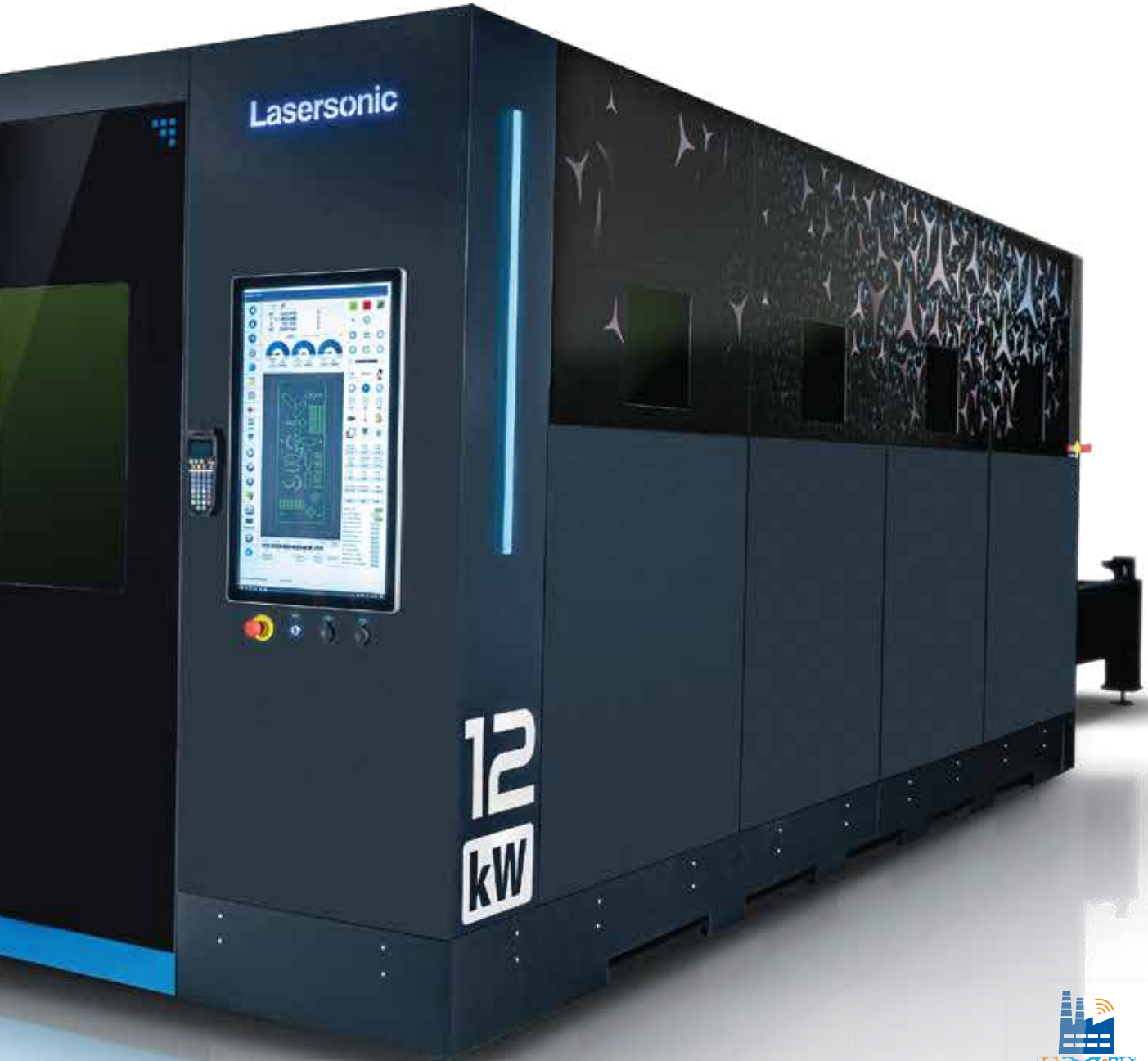
S Series 3015 | 4020 | 6020

Lasersonic Fiber Laser Cutting machines are available with table sizes of 1.5x3, 2x4, 2x6 meters and power options ranging from 6kW up to 30kW. Each unit features a high-speed automatic shuttle table with a dual pallet system, maximizing production efficiency. Premium components have been meticulously chosen, ensuring a rapid, dependable machine ideal for high-volume cutting operations.

Lasersonic Fiber Lazer Kesim makineleri 1.5x3, 2x4 ve 2x6 metre tabla boyutlarında ve 6kW'tan 30kW'a kadar güç seçenekleriyle sunulmaktadır. Her model, üretim verimliliğini maksimize eden çift paletli hızlı otomatik taşıma tablasıyla donatılmıştır. Özenle seçilmiş yüksek kaliteli bileşenler sayesinde makine, yüksek hızlı ve güvenilir kesim yaparak yüksek hacimli üretim için idealdir.



Lasersonic



Maximize Efficiency, Minimize Cost!
Verimliliği Maksimize Edin, Maliyeti En Aza İndirin!

S
series

Next-Generation Laser Head Yeni Nesil Lazer Kafası

5G-Link & Bluetooth remote service, and advanced monitoring features such as lens contamination, piercing, and nozzle temperature control, the system ensures stable cutting quality and uninterrupted operation. Real-time process monitoring keeps operators fully in control at all times.

5G-Link & Bluetooth uzaktan servis ve lens kirliliği, delme ve nozul sıcaklığı izleme gibi gelişmiş özelliklerle donatılan sistem, sabit kesim kalitesi ve kesintisiz üretim sağlar. Gerçek zamanlı süreç izleme sayesinde operatörler her zaman tam kontrol sahibidir.

Aluminum Bridge for Maximum Precision and Speed

Maksimum Hassasiyet ve Hız için Alüminyum Köprü

The lightweight structure of the bridge allows faster acceleration while enhancing stability and accuracy.

Köprünün hafif yapısı daha hızlı ivmelenmesine stabilitenin ve hassasiyetin artmasına olanak tanır.

One Giant Screen, Full Control

Tek Dev Ekran, Tam Kontrol

The ESA S890 features a **32" Full HD Multitouch vertical display** the largest in the CNC sector showing all key parameters and live camera feed on a single screen. Its intuitive and easy-to-use interface makes every operation faster and simpler.

ESA S890, CNC sektörünün en büyük ekranı olan **32" Full HD Multitouch dikey ekranıyla** tüm önemli parametreleri ve canlı kamera görüntüsünü tek bir ekranda gösterir. Sezgisel ve kolay kullanım sayesinde her işlem daha hızlı ve basit hale gelir.

Compatibility with All CAD/CAM

Compatible with all major CAD/CAM softwares, offering automatic path optimization, simulation, cost-time analysis, entry-exit strategies for maximum precision and efficiency.

Tüm yaygın CAD/CAM yazılımlarıyla uyumlu, otomatik kesim yolu optimizasyonu, simülasyon, zaman-maliyet analizi ve giriş-çıkış stratejileriyle yüksek hassasiyet ve verimlilik sağlar.

ESA S890 Multitouch vertical display

Shuttle Tables

Taşıma Tablası

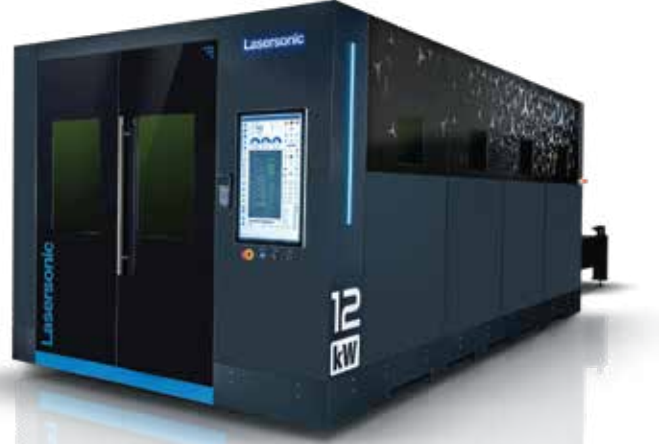
Each unit features a high-speed automatic shuttle table with a dual pallet system

Her model çift paletli hızlı otomatik taşıma tablasıyla donatılmıştır.

Lasersonic

Lasersonic

S Series 3015 | 4020 | 6020



INDUSTRY 4.0

Fully compatible with Industry 4.0 standards, increases efficiency by monitoring production data in real time, minimizes downtime, and optimizes energy use. With full traceability and predictive maintenance features, it ensures reliable production while providing a future-ready solution for smart factories.

Industry 4.0 standartlarıyla tamamen uyumludur. Üretim verilerini gerçek zamanlı izleyerek verimliliği artırır, duruşları azaltır ve enerji kullanımını optimize eder. Tam izlenebilirlik ve önleyici bakım özellikleriyle güvenilir üretim sağlarken, akıllı fabrika altyapılarına uyumuyla geleceğe hazır bir çözüm sunar.

🔧 Technical Specifications / Teknik Özellikler

Model	S3015	S4020	S6020
Working Length x Width	3050 x 1525 mm	4065 x 2035 mm	6160 x 2035 mm
X - Axis Travel	3150 mm	4200 mm	6250 mm
Y - Axis Travel	1540 mm	2060 mm	2060 mm
Z - Axis Travel	150 mm	150 mm	150 mm
Maximum Table Capacity	1500 kg	2000 kg	4000 kg
Table Exchange time	21 sec.	26 sec.	33 sec.
Axis Acceleration		1,4 G	
Max. Positioning Speed X-Y		100 m/min	
Max. Positioning Speed Z		25 m/min	
Positioning Accuracy		+/- 0,050 mm	
Repeat Positioning accuracy		+/- 0,025 mm	
Maximum Performance	6 kW	12 kW	20 kW
Mild Steel / Siyah Sac	25 mm	30 mm	45 mm
Stainless steel / Paslanmaz	15 mm	25 mm	30 mm
Aluminium / Alüminyum	12 mm	20 mm	25 mm
Copper / Bakır	6 mm	8 mm	15 mm
Brass / Pirinç	5 mm	8 mm	15 mm

*Workpiece accuracy may vary depending on the material type, quality, the pretreatment methods applied, sheet dimensions, and other process parameters.

*Parça hassasiyeti; malzeme türü, kalitesi, uygulanan ön işlem yöntemleri, sac boyutları ve diğer proses parametrelerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Lasersonic

LTB 6012

 3mm

Maximum Cutting Thickness
Maksimum Kesim Kalınlığı

 120mm

Maximum Cutting Diameter
Maksimum Kesim Çapı

 6000 mm

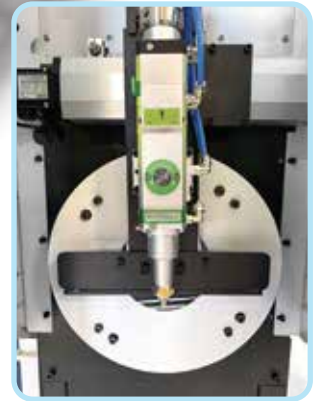
Maximum Tube Length
Maksimum Boru Uzunluğu

Laser Tube Cutting Machine LTB 6012

Lazer Boru Kesme Makinesi

Lasersonic Tube Cutting Machine LTB 6012 is designed for high-precision processing of both square and round tubes. Unlike traditional methods, it enables direct cutting without the need for drawing preparation, providing time savings, flexibility, and high productivity in production.

Lasersonic Boru Kesme Makinesi LTB 6012, kare ve yuvarlak boruları yüksek hassasiyetle işlemek için geliştirilmiştir. Geleneksel yöntemlerin aksine, çizim hazırlığı gerektirmeden doğrudan kesim yapılabilir. Bu sayede üretimde zaman tasarrufu, esneklik ve yüksek verimlilik sağlanır.



**10.4
INCH**
LCD DISPLAY

User-Friendly LCD Display
Kullanıcı Dostu 10.4" LCD Ekran

Raytools Laser Cutting Head
Raytools Lazer Kesim Kafası

Lasersonic

Lasersonic

LTB Series 6012



Easy to Operate
Kolay Kullanım



Compact
Kompakt



Versatile
Functionality
Çok Yönlü İşleme



High Productivity
Yüksek Verimlilik



Excellent
Cost-Performance
Üstün Fiyat-Performans

Technical Specifications / Teknik Özellikler

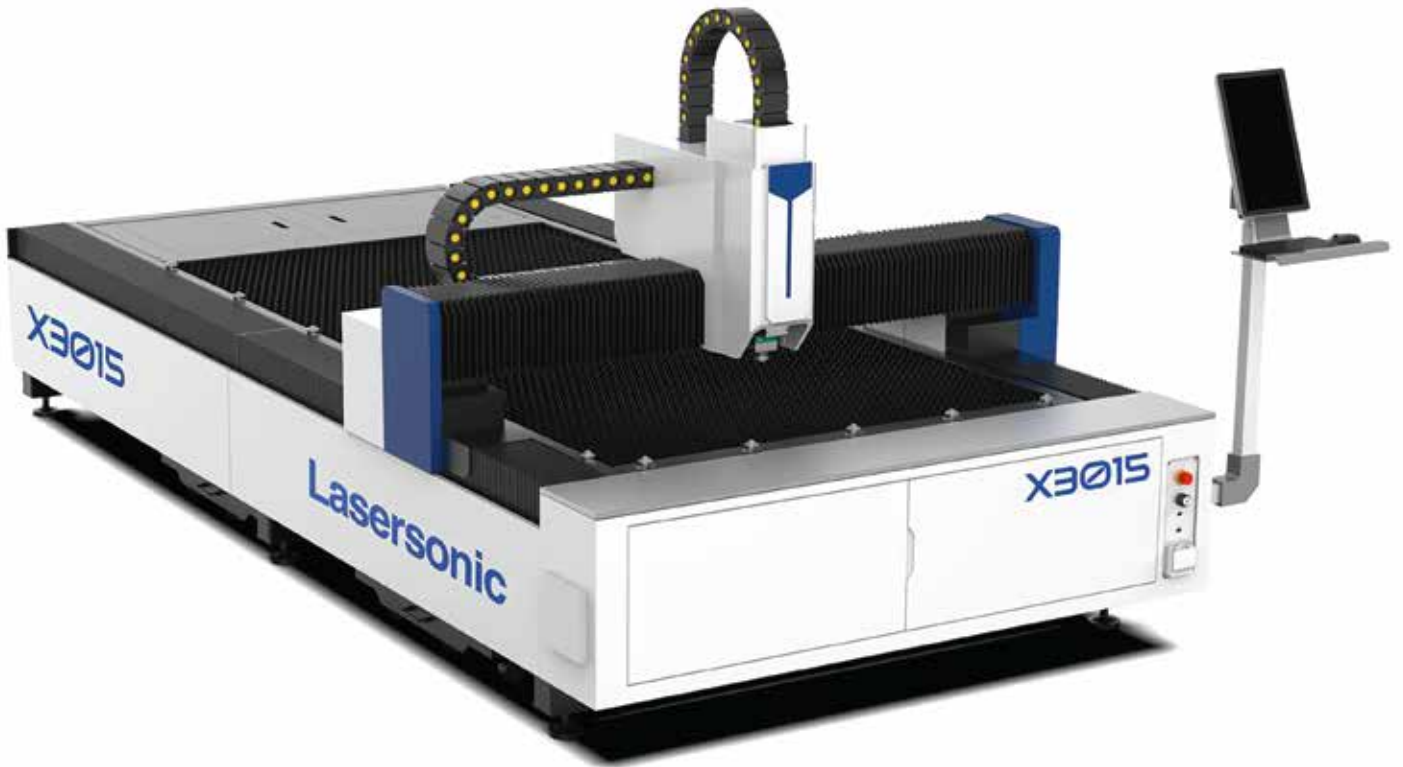
Lazer Rezonatörü	Raycus 1500W	Laser Resonator
Lazer Kesme Kafası	Raytools	Laser Cutting Head
Soğutma Sistemi	Su Soğutmalı	Cooling System
Motor Sürücü	Servo	Motor Driver
Boru Kesme Aralığı (min-max)	Kare Square (15 - 100mm) Yuvarlak Round (15 - 120 mm) Dikdörtgen Rectangular (15x15 - 60x120mm)	Tube Cutting Range (min-max)
Kesme Kalınlığı (max)	3mm	Cutting Thickness
Kesme Hızı	Kare Square 0 - 7000mm/dk Yuvarlak Round 0 - 8000mm/dk	Cutting Speed
Kesme Uzunluğu	6150 mm	Cutting Length
Yük Taşıma Kapasitesi	≤60KG	Load Capacity
Pozisyonlama Hassasiyeti	±0,03 mm	Positioning Accuracy
Tekrar Pozisyonlama Hassasiyeti	±0,02 mm	Repeat Positioning Accuracy
Makine Boyutları UxGxY,A	6850×800×1200,300kg	Dimensions LxWxH,W
Ekipman Güç	380V-50Hz	Equipment Power
Hava Beslemesi	5-8bar	Air Supply
Sürüş Yöntemi	Dişli	Driving Method
Kılavuz Mekanizması	Çift taraflı silindirik kılavuz rayı	Guide Mechanism
Ayna Yapılandırması	Ön ve Arka Ayna	Mirror Configuration
Kuyruk Uzunluğu	150mm-180mm	Tailstock Length
Kesme Havası	11-15bar	Cutting Air

X 3015



X3015 OpenFrame Fiber Laser Cutting Machine

Açık Kasa Fiber
Lazer Kesim Makinesi



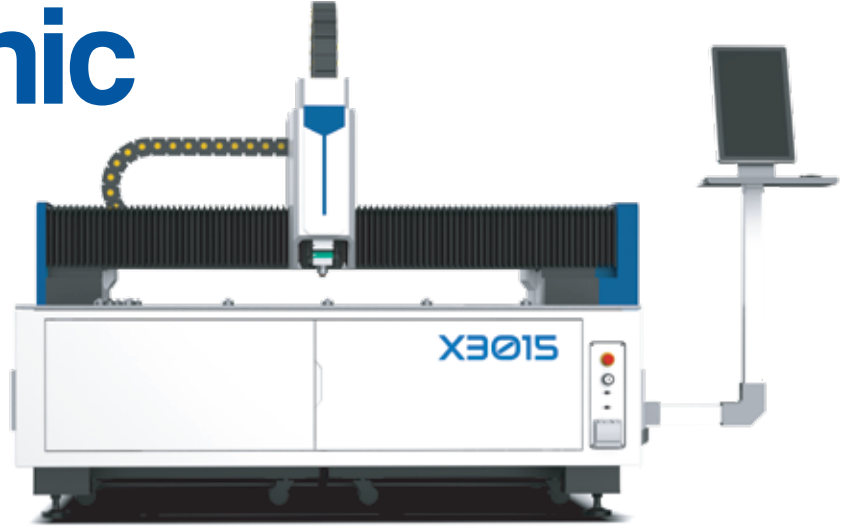
X3015 Fiber Laser Cutting Machine is a compact cutting platform optimized for fast and efficient sheet metal processing. Its fully open design provides easy loading, comfortable access, and uninterrupted workflow. With fiber laser power options up to 3kW, it delivers high precision, low operating costs, and clean cutting performance on thin to medium-thickness metals.

X3015 Fiber Lazer Kesim Makinesi, hızlı ve verimli sac işleme için optimize edilmiş kompakt bir kesim platformudur. Tam açık tasarımı sayesinde kolay yükleme, rahat erişim ve kesintisiz üretim akışı sunar. 3kW'a kadar fiber lazer güç seçenekleri ile ince ve orta kalınlıktaki metallerde yüksek hassasiyet, düşük işletme maliyeti ve temiz kesim performansı sağlar.

Lasersonic

Lasersonic

X 3015



Full operator access to the entire working area
Operatörün tüm çalışma alanına serbest erişimi

Compact design suitable for limited spaces
Sınırlı alanlara uyumlu tasarım

Easy and fast loading / unloading
Hızlı yükleme / boşaltma kolaylığı

Fast and easy installation
Hızlı ve basit kurulum

Technical Specifications / Teknik Özellikler

Çalışma Alanı	1500x3000mm	Working Area
Tabla Tipi	Sabit Fixed	Table Type
Lazer Gücü	3000W	Laser Power
Lazer Rezonatörü	MAX/Raycus	Laser Resonator
Lazer Kesme Kafası	Raytools Auto Focus	Laser Cutting Head
Soğutucu	Hanlı 3000W	Chiller
CNC Kontrol Sistemi	FSCUT2000E 21"	CNC Control System
Motor Tipi	Servo Inovance	Motor Type
Gaz Valfi	SMC	Proportional Valve
Z Eksen Hareketi	100mm	Z axis Travel
X-Y Eksen Tahrik	Kramayer Rack	X-Y Movement
X-Y Eksen İvmelenme	100m/min	X/Y Axis acceleration
Pozisyonlama Hassasiyeti	±0,05 mm	Positioning Accuracy
Tekrar Pozisyonlama Hassasiyeti	±0,03 mm	Repositioning Accuracy
Makine Boyutları UxGxY,A	4600*2800*2100mm,2500kg	Dimensions LxWxH,W
Tabla Taşıma Kapasitesi	1000kg	Table Loading Capacity
Ekipman Güç	380V-50Hz 40KVA	Equipment Power
Maks. Kesim Kalınlıkları	3000W	Max. Cutting Thickness
Siyah Sac	15 mm	Mild Steel
Paslanmaz	6 mm	Stainless Steel
Alüminyum	4 mm	Aluminium

LMC 120

Up to
3 kW



Mobile Cobot Laser Welding System Mobile Cobot Lazer Kaynak Makinesi

LMC 120 is an innovative system that combines a Cobot with Laser Welding technology on a single platform. This system is an ideal solution for automating production and increasing efficiency by providing speed and consistency in repetitive welding tasks.

LMC 120, Cobot ve Lazer Kaynak teknolojisini tek bir platformda birleştiren yenilikçi bir sistemdir. Bu sistem, tekrarlayan kaynak görevlerinde hız ve tutarlılık sağlayarak üretimi otomatikleştirmek ve verimliliği artırmak için ideal bir çözümdür.



Perfect Welding on Different Materials

Farklı Malzemelerde Mükemmel Kaynak

Lasersonic

Flexible and Mobile Design

Esnek ve Mobil Tasarım

Delta DC10 with its **1200mm reach**, is mounted on a **mobile platform**, allowing smooth movement and effortless adaptation to different work environment , giving you greater positioning flexibility and an optimized workflow.

1200mm erişime sahip **Delta DC10**, mobil bir platform üzerine monte edilmiştir ve bu sayede farklı çalışma ortamlarına sorunsuz hareket ve zahmetsiz adaptasyon, daha fazla konumlandırma esnekliği ve optimize edilmiş bir iş akışı sağlar.

Smart Control Panel

Akıllı Kontrol Paneli

The smart control panel allows operators to manage the entire process from a single screen. Presets for welding preparation can be selected, laser parameters easily adjusted, and the robot arm's movements controlled.

Operatörlere tüm süreci tek ekran üzerinden yönetme imkânı sunar. Kaynak hazırlığı için ön ayarlar seçebilir, lazer kaynak parametrelerini kolayca düzenleyebilir ve robot kolunun hareketlerini kontrol edebilirsiniz.



Optimized for Repetitive Tasks
Tekrarlayan İşler için Optimize Edilmiş



Intelligent Memory with One-Touch Recall
Akıllı Bellek ve Tek Dokunuşla Geri Çağırma



Strong body - Mobile platform
Güçlü Gövde- Hareketli Platform



Teach by Touch
Dokunarak Öğretme



Fast Program Adaptability
Hızlı Program Uyarlama



Technical Specifications
Teknik Özellikler

Model Delta DC10

Reach 1200 mm

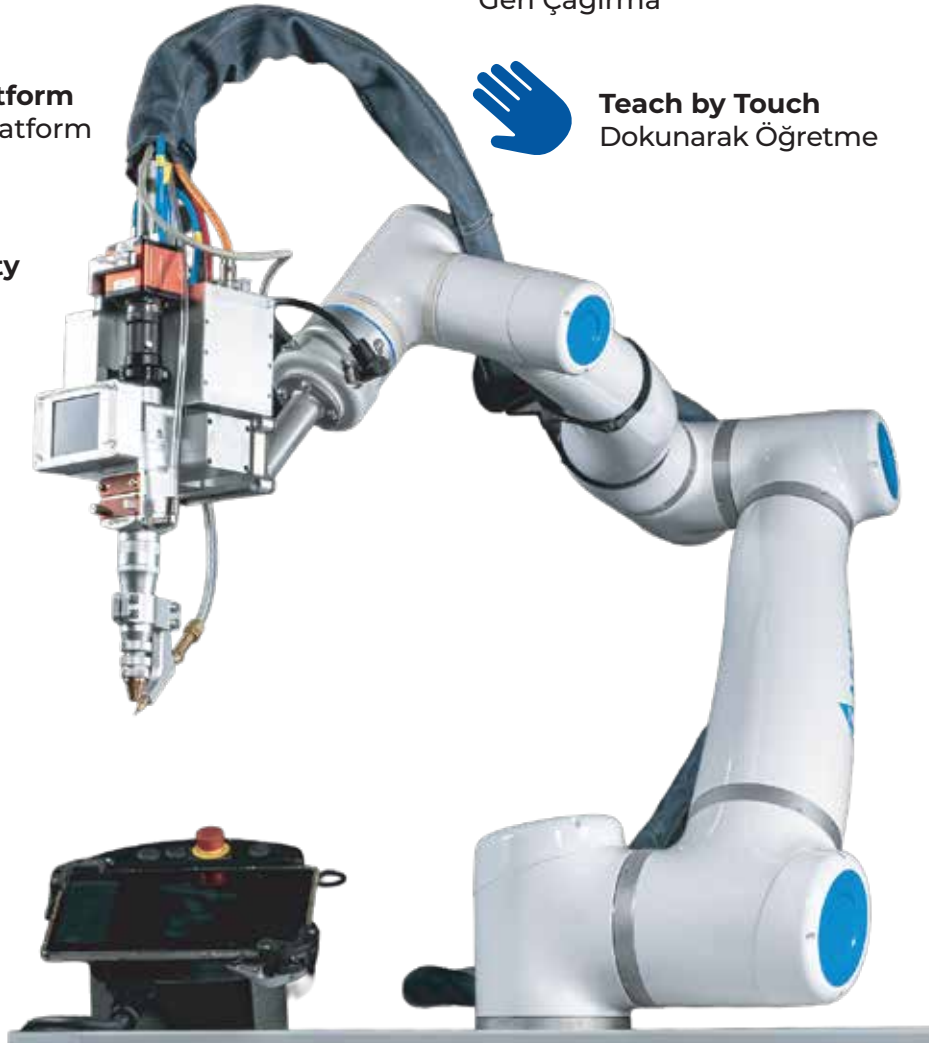
Payload 10 kg

Protection IP 66

Motion 6 axis

Repeatability ± 0.02 mm

Max Speed 3 m/s



LHW

**With short training,
welding is now easy and
accessible for everyone!**

*Kısa süreli bir eğitimle kaynak
yapmak herkes için artık
çok kolay!*



Handheld Laser Welding Machine El Tipi Lazer Kaynak Makinesi



The **LHW Series** is a handheld laser welding machine offering high efficiency on sheet metals up to **10 mm**, available in **1500W, 2000W, and 3000W power options**. The **integrated water-cooling system** protects the laser welding head and resonator for long-term use, ensuring continuous and stable welding performance.

LHW Serisi, 10 mm'ye kadar yüksek verimlilik sağlayan, **1500W, 2000W ve 3000W güç seçenekleri** ile sunulan el tipi lazer kaynak makinesidir. **Entegre su soğutma sistemi** sayesinde lazer kaynak kafası ve rezonatörü uzun süreli koruma altına alarak kesintisiz ve kararlı kaynak performansı sağlanmaktadır.

Lasersonic

Technical Specifications / Teknik Özellikler

LHW

Model	LHW 1500	LHW 2000	LHW 3000
Laser power	1500W	2000W	3000W
Wavelength		1070±10	
Cooling System		Water Cooling	
Wobble Width		Up to 5 mm	
Single Wire Feeder System		Standard	
Double Wire Feeders System		Optional	
Machine dimensions		1000 x 790 x 820mm	
Machine Weight	185kg	190kg	210kg

Welding Performance Capacities

Mild steel	5 mm	6 mm	8 mm
Stainless Steel	4 mm	5 mm	6 mm
Aluminium	3 mm	4 mm	5 mm



Compact Handheld Laser Welding Machine LW 1500

Compact El Tipi Lazer Kaynak Makinesi



Meet the LW 1500 — the power-packed handheld laser welder engineered for speed and precision. With integrated water cooling and 1500W of pure performance, it welds up to 4 mm materials effortlessly, delivering clean seams with minimal heat distortion. Compact, ergonomic and built to last!

LW 1500 ile tanışın — hız ve hassasiyet için tasarlanmış kompakt güç makinesi. Entegre su soğutma sistemi ve 1500W performansı sayesinde 4 mm'ye kadar malzemeleri zahmetsizce kaynaklar, minimum ısı deformasyonu ile temiz dikişler sunar. Ergonomik, kompakt ve dayanıklı!

Lasersonic



Vcard

Lasersonic

Lasersonic Makine San. ve Tic. A.Ş.

Başköy mh. 832.sk No: 8D 16290 Nilüfer BURSA / TURKIYE
Tel : +90 224 543 02 00 info@lasersonic.net
www.lasersonic.net